

# Electronic device

BEST AVAILABLE COPY

Publication number: TW530970Y

Publication date: 2003-05-01

Inventor: KATO MASAHIRO (JP); SUZUKI MASAHIKO (JP);  
TANAHASHI MAKOTO (JP)

Applicant: SONY CORP (JP)

Classification:

- International: G06F1/16; G06F1/18; H04R5/02; G06F1/16; G06F1/18;  
H04R5/02; (IPC1-7): G06F1/16

- European: G06F1/16D4; G06F1/16D6; G06F1/16P2A;  
G06F1/16P2C; G06F1/16P2L; H04R5/02

Application number: TW20010217803U 19980925

Priority number(s): JP19970263886 19970929

Also published as:



US6151206 (A)

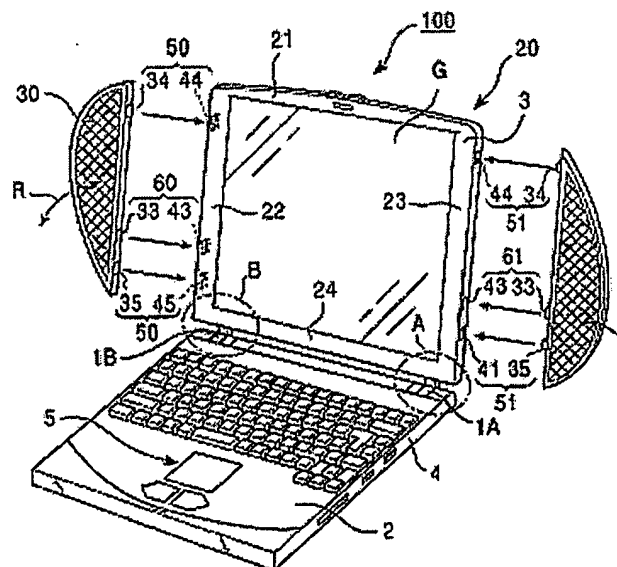
JP11102234 (A)

Report a data error he

Abstract not available for TW530970Y

Abstract of corresponding document: **US6151206**

A portable electronic device, which has an accessory provided at an external surface, around the display screen, of the display portion, the portable electronic device including a body; a display portion openably and closably provided with respect to the body; holding portion, provided at an external surface, around the display screen, of the display portion, for mechanically and removably holding the accessory; and electrically connecting portion for electrically and removably connecting the accessory.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：530970

[44]中華民國 92 年 (2003) 05 月 01 日

新型

全 9 頁

[51] Int.Cl<sup>07</sup> : G08F1/16

[54]名 稱：電子裝置

[21]申請案號：090217803

[22]申請日期：中華民國 87 年 (1998) 09 月 25 日

[30]優先權：[31]9-263886

[32]1997/09/29

[33]日本

[72]創作人：

加藤雅弘

日本

鈴木雅彥

日本

棚橋誠

日本

[71]申請人：

蘇妮股份有限公司

日本

[74]代理人：林志剛 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種手提式電子裝置，包括：

一個主體；

一個相應於該主體可開及可關的顯示部分；

固持機構，其設於包圍該顯示部分之一個顯示螢幕的一個外表面，以機械式及可移動地固持一個附件，該固持機構包含一凹陷於該顯示部份用以合入附件的一突出；以及電連接機構用以電氣地及可移動地連接其附件至該顯示部份，且其中該附件的突出包含一磁鐵，其藉由磁力吸引至該顯示部份的該凹陷的一金屬部份以便可拆卸地將該附件固定於該顯示部份。

2.如申請專利範圍第1項所述之電子裝置，其中用以電動地連接該附件的電氣連接機構，是一個凹陷的電連接終端部分以安裝其至附件的一個突出的電連接終端。

3.如申請專利範圍第2項所述之電子裝置，其中附件之突出電氣連接終端的突出量小於附件之突出的突出量。

4.如申請專利範圍第2項所述之電子裝置，其中被當作該固持機構而以機械式地固持附件的該凹陷與其附件的突出是由樹脂所製造。

5.如申請專利範圍第1項所述之電子裝置，其中被當作該固持機構而以機

3

械式地固持附件的該凹陷與其附件的突出是由樹脂所製造。

6.如申請專利範圍第1項所述之電子裝置，其中被當作該固持機構而以機械式地固持附件的該凹陷是由一種可被一磁鐵所吸引的金屬所製造，而且其中附件的突出包含一個磁鐵。

7.如申請專利範圍第2項所述之電子裝置，其中附件之突出的磁鐵被包覆以一種電性與磁性絕緣的封蓋。

8.如申請專利範圍第1項所述之電子裝置，其中該電子裝置是一手提式電腦。

圖式簡單說明：

圖1是一個相應於本創作之手提式電子裝置的一個實施例的透視圖。

圖2顯示手提式裝置的實施例，其顯示慾被裝設於圖1之手提式電子裝置的顯示部分之上的附件。

圖3顯示部分與手提式電腦的右揚聲器。

圖4是右揚聲器的一個前視圖，其被用為揚聲器的例子。

圖5是右揚聲器的一個後視圖。

圖6是右揚聲器的一個側視圖。

圖7顯示右或左揚聲器的一個突出。

圖8是右或左揚聲器之突出的一

(2)

4

個平面圖。

圖9顯示一個突出與一個右揚聲器的電子終端之間的位置關係。

圖10顯示一個突出(或其它突出)與右或左揚聲器之電子終端的細節。

圖11是右或左揚聲器的一個突出(或其它突出)與右或左邊顯示部分的一個凹陷(或其它凹陷)的一個斷面圖。

圖12顯示一個固定方法的形式，其顯示右或左邊顯示部分的一個凹陷(或其他凹陷)與右或左揚聲器的一個突出(或其它突出)。

圖13顯示另一形式的固定方法，其顯示從圖12之不同角度觀察所得之右或左邊顯示部分的一個凹陷(或其他凹陷)與右或左揚聲器的一突出(或其它突出)。

圖14仍顯示另一形式的固定方法，其顯示相應於本創作之右或左邊顯示部分的一個凹陷(或其他凹陷)與右或左揚聲器的一個突出(或其他突出)。

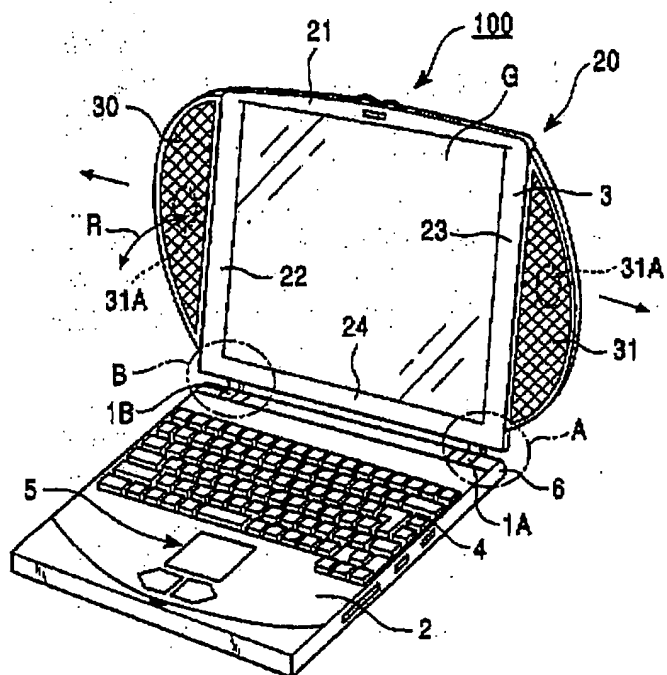
圖15顯示圖14之連接狀態下的凹陷與其對應的突出。

圖16顯示另一裝設於本創作之電子裝置上的附件形式。

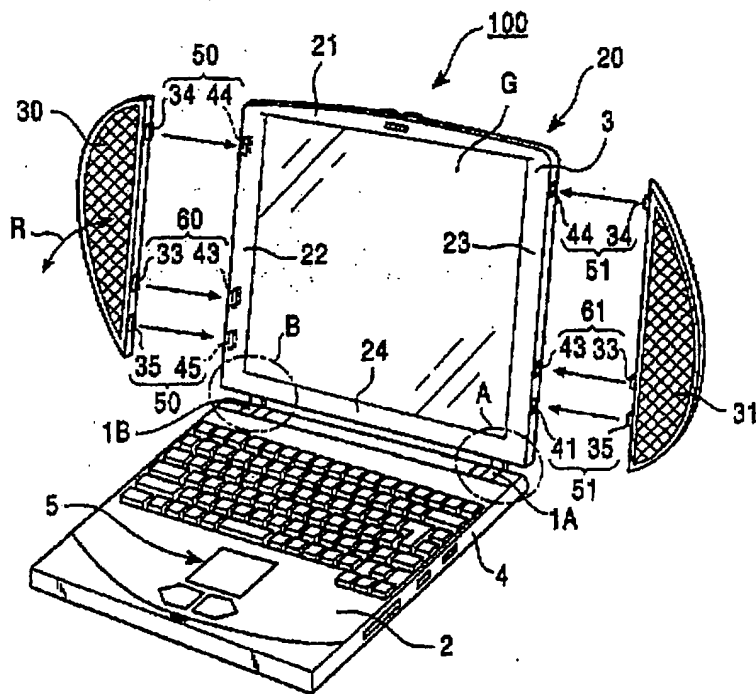
圖17仍顯示另一裝設於本創作之電子裝置上的附件形式。

圖18仍顯示另一裝設於本創作之電子裝置上的附件形式。

(3)

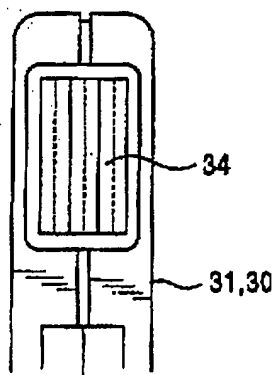
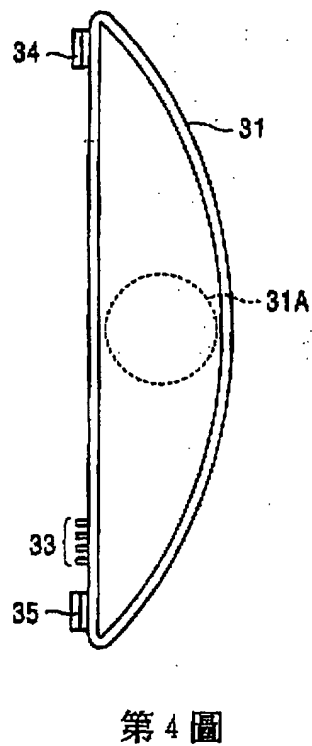
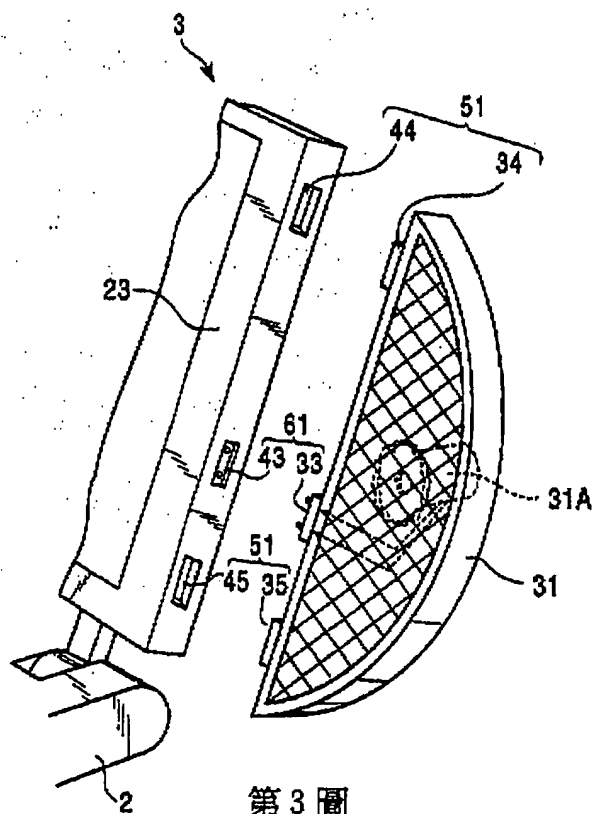


第 1 圖

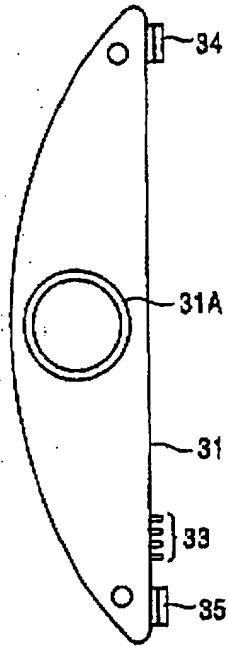


第 2 圖

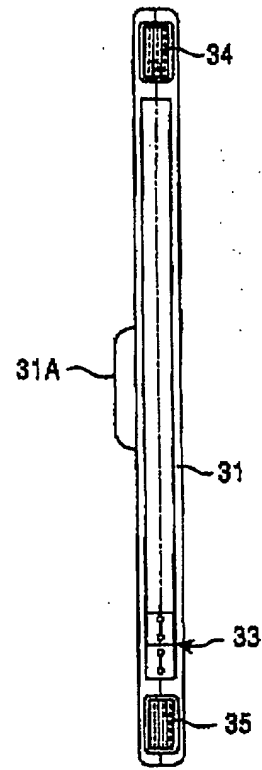
(4)



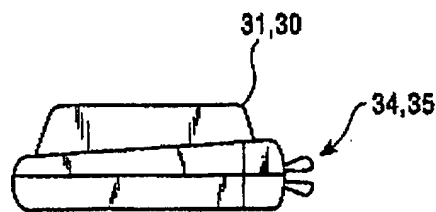
(5)



第 5 圖

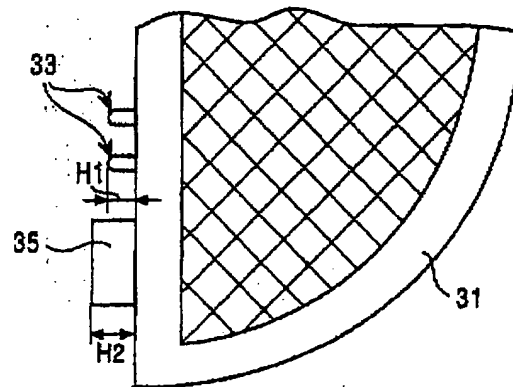


第 6 圖

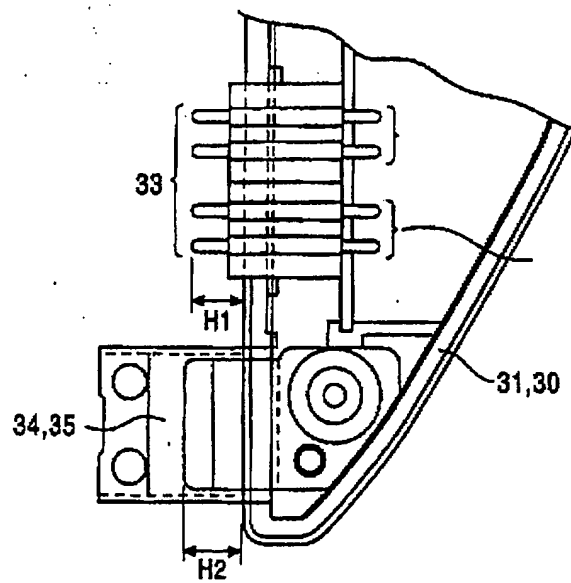


第 8 圖

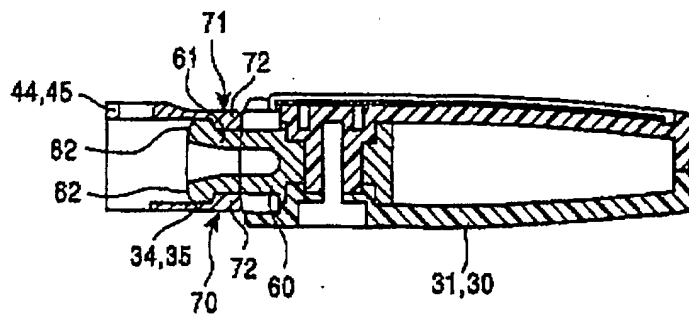
(6)



第 9 圖

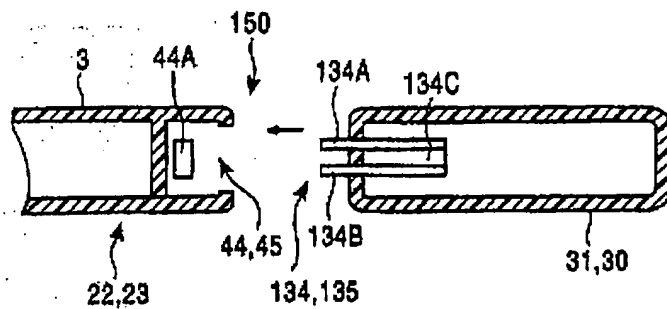


第 10 圖

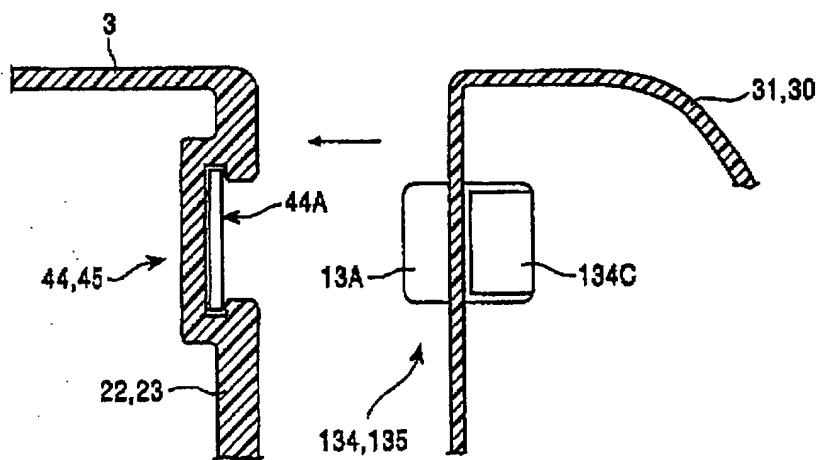


第 11 圖

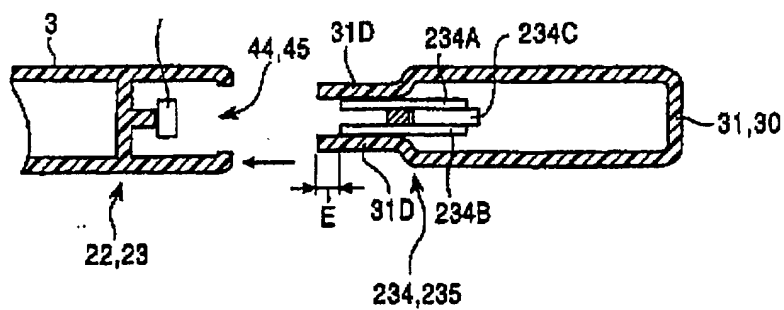
(7)



第 12 圖

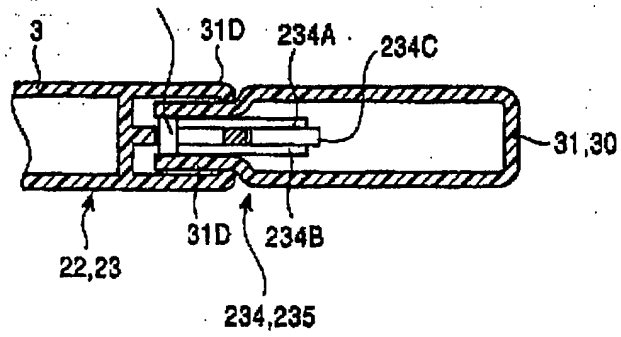


第 13 圖

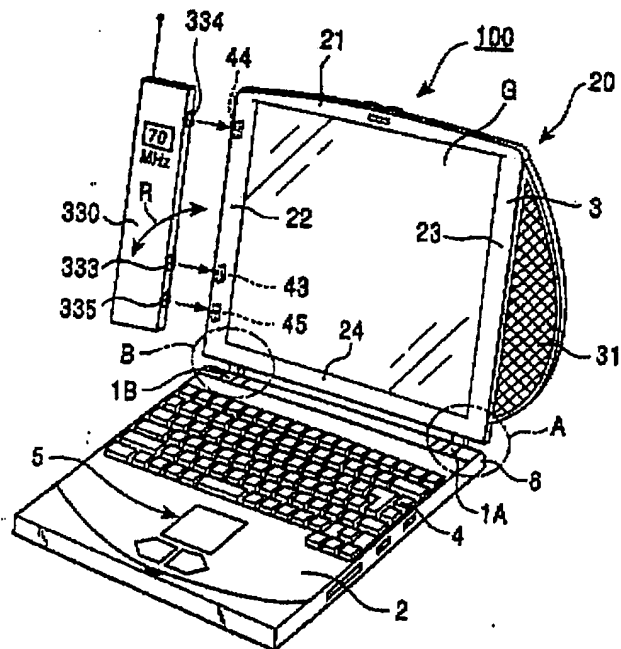


第 14 圖

(8)

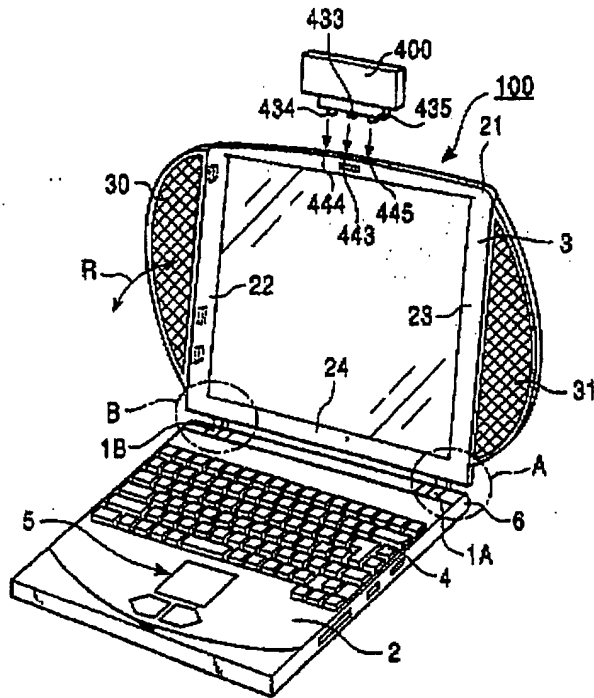


第 15 圖

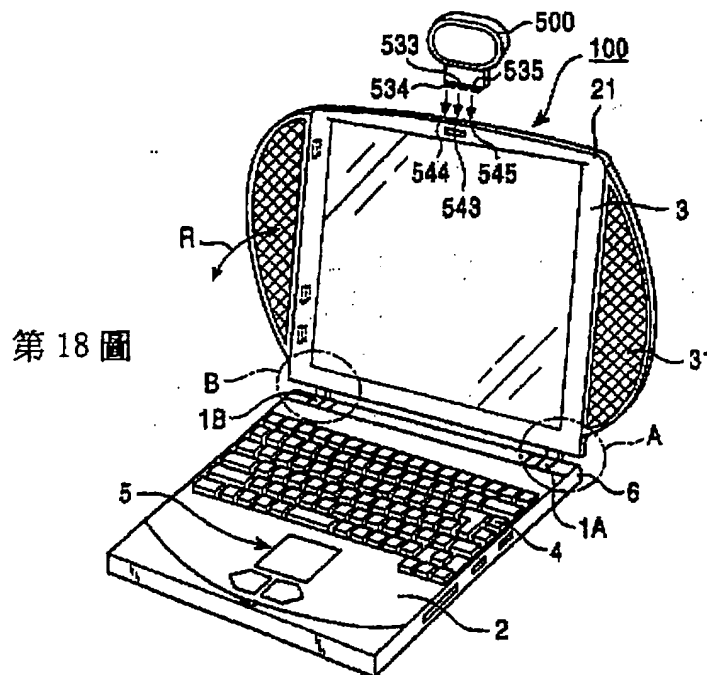


第 16 圖

(9)



第 17 圖



第 18 圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: \_\_\_\_\_**

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**